

# DROOGIJS

## Toepassingen



**AIR**  
**PRODUCTS** 

# Droogijs

## Wat is het en waarom heet het zo?

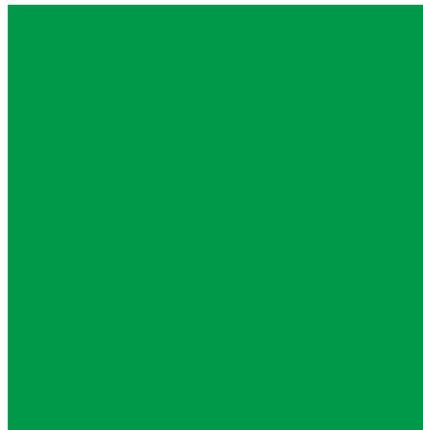
**Droogijs** is de algemene naam voor kooldioxide in vaste toestand. Het wordt droogijs genoemd omdat het niet smelt zoals waterijs. De temperatuur van droogijs bedraagt  $-78,5^{\circ}\text{C}$  en bij sublimatie laat het geen water of residu achter. Bovendien vermindert het ook de vochtigheid in de omgeving.



Droogijs is een uitstekend koelmiddel, ideaal voor de opslag van vochtgevoelige producten en geschikt voor een groot aantal toepassingen.

# Droogijs

## Voornaamste toepassingen



# Catering



Koeling van voedsel  
en dranken



Ideaal bij catering  
in de buitenlucht



# Evenementen



Voor het creëren van  
special effects met rook

# Voeding



Conservering van voedingsmiddelen



Monsters verzenden



Koeling in productieprocessen



# Chemie & farmaceutica



Reacties bij lage  
temperatuur



Opslag van vaccins,  
serums, weefsels enz.

# Wijnbouw



## Druivenkoeling

**Droogijs voorkomt  
ongewenste fermentaties  
door hoge temperaturen  
tijdens de oogst.**





# Gekoeld transport



Van voedingsmiddelen



Van chemicaliën,  
geneesmiddelen,  
serums of organen

# Industriële reiniging



Van machines en  
productieapparatuur  
door het stralen met  
droogijspellets

**Geen residu of slijtage**





# Aanbevelingen voor het gebruik van droogijs





Hanteer met leren handschoenen of thermische bescherming



Vermijd direct contact met de huid en ogen



Niet gebruiken of opslaan in gesloten of ongeventileerde ruimten



Bij transport van droogijs moet de cabine goed geventileerd worden



Zorg altijd voor voldoende luchtverversing



Niet opslaan in hermetisch gesloten verpakkingen



Buiten bereik van kinderen houden





# Beschikbare leveringswijzen



Droogijs wordt geleverd in speciale containers, met een capaciteit van 75 tot 600 kg.

- Pellets (3 en 16 mm)
- Slices (0,76 en 2 kg)

- Zakken (5, 10, 15 kg)
- Blokken (6, 8.5, 10 kg)



# Are we Cool?



**Belgie**  
078 155 202

[csoapsa@airproducts.com](mailto:csoapsa@airproducts.com)  
[airproducts.be/droogijs](http://airproducts.be/droogijs)

**Nederland**  
020 206 1701

[nlinfo@airproducts.com](mailto:nlinfo@airproducts.com)  
[airproducts.nl/droogijs](http://airproducts.nl/droogijs)



# DROOGIJS

